



EISCH - Steinfort - 2019

Rivière	Eisch
Lieu du prélèvement	Steinfort
Station	L105030A04
Masse d'eau de surface	VI-10.1.a
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Alzette
Longueur de la rivière (km)	32.6
Bassin versant (km ²)	51.11
Typologie	4
Année évaluée	2019



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	16.6	/	28	/	FNU	4
Température de l'eau	10.7	20	19.1	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	458	/	606	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.8	9	11.3	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	90	/	94	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	2.4	/	4	/	mg/l	4
pH	7.7	7 - 8.5	8	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.12	0.07	0.19	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.19	0.1	0.3	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.17	0.13	0.33	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.24	0.16	0.53	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	19	25	25	/	mg/l	4
Sodium-Na	21.2	/	33	/	mg/l	4
Calcium-Ca	75.2	/	99	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	4.7	/	5.5	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	36.2	200	54	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	33	/	45	/	mg/l	4
TOC	5.2	7	6.6	/	mg/l	4
Azote total	4.3	/	5.4	/	mg/l	4
Chlorophylle-a	14.5	/	28.2	/	ug/l	4
Potassium-K	4.6	/	7.3	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	16	/	21.7	/	d°fr	4
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.001	0.00083	0.0019	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00015	0.0003	0.0002	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.001	0.0014	0.00126	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00032	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0025	0.0078	0.003	/	mg/l	4
2,4-D	<25	2200	29	/	ng/l	4
MCPA	<25	500	28	/	ng/l	4
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	4
Diflufenican	<25	10	4	/	ng/l	4
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	4
Glyphosate	60	28000	113	/	ng/l	4
Metazachlor	<25	19	6	/	ng/l	4
Metazachlor-ESA	68	3000	106	/	ng/l	4
Metazachlor-OXA	<25	3000	44	/	ng/l	4

Metolachlor	36	70	108	/	ng/l	4
Metolachlor ESA	202	3000	327	/	ng/l	4
Metolachlor OXA	53	3000	146	/	ng/l	4
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	4
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	4
Terbuthylazine	<25	60	27	/	ng/l	4
Carbamazepine	31	2500	65	/	ng/l	4

Etat chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses et prioritaires	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Anthracène	0.007	0.1	0.009	0.1	ug/l	4
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	4
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	4
Diuron	<25	200	<25	1800	ng/l	4
Fluoranthène	0.0173	0.0063	0.032	0.12	ug/l	4
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	4
Plomb dissous	0.0001	0.0012	0.0001	/	mg/l	4
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Naphtalène	<0.02	2	<0.02	130	ug/l	4
Nickel dissous	0.00105	0.004	0.0014	/	mg/l	4
Benzo(a)pyrène	0.0085	0.00017	0.013	0.27	ug/l	4
Benzo(b)fluoranthène	0.0115	/	0.018	0.017	ug/l	4
Benzo(k)fluoranthène	0.0055	/	0.009	0.017	ug/l	4
Benzo(ghi)pérylène	0.0075	/	0.011	0.0082	ug/l	4